730 LANKOREP FIN

MORTIER DE REPARATION FIBRE A RETRAIT COMPENSE

EPAISSEUR 2 A 50 MM

R E P A R A T I O N

LES "PLUS" PRODUIT

- **Epaisseur 2 à 50 mm par passe**
- **NF Marque NF "Produits de réparation"**
- **Thixotrope**
- **Haute adhérence sur béton lisse**
- **Forte compacité**
- **Résistances mécaniques initiales et finales élevées**
- **Excellente tenue à l'eau de mer**

PROPRIETES

Mortier à retrait compensé constitué de sables, de ciments spéciaux, de fibres et d'additifs.
Sa porosité très fermée retarde considérablement la progression de la carbonatation.

DOMAINES D'APPLICATION

- Réparation des surfaces de béton, épaufrures, nids d'abeille, nez de marches, pièces préfabriquées
- Restructuration des bétons : balcons, terrasses, dallages, formes de pentes, chapes minces
- Renforcement de structures affaiblies telles que balcons, acrotères, corniches
- Réparation en piscines et bassins privatifs
- Traitement des fissures passives
- Traitement des gorges et des cueillies en travaux d'imperméabilisation

CARACTERISTIQUES

- Constituants actifs à base de liants hydrauliques, de fibres synthétiques, sans chlorure
- Poudre grise prête à mouiller
- Granulométrie : 0 - 0,8 mm
- Densité produit durci : 2
- Affaissement au 1/2 cône d'ABRAMS : 1 à 4 cm
- pH mortier : 12,5
- Module d'élasticité dynamique : 25 GPa
- D.P.U. : 30 min environ à 20°C

*Temps de prise à + 20°C**

Début de prise	3 h
Fin de prise	4 h

* Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

*Résistances mécaniques (MPa)**

Echéances	2 jours	7 jours	28 jours
Flexion	4	6	7,5
Compression	15	25	40

* Essais réalisés sur éprouvettes 4 x 4 x 16, conservées à + 20°C et 90 % d'humidité. Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

Adhérence

Adhérence par traction selon normes :

P 18-858 Adhérence par traction sur dalle rugueuse	> 2 MPa
P 18-859 Adhérence par traction sur dalle rugueuse après cycles thermiques	> 2 MPa

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

- Eliminer le béton détérioré et la laitance par repiquage à la pointerolle, au burin, au rabot à béton, pour obtenir une surface saine et rugueuse.
- Dégager les armatures corrodées pour permettre la mise en place du produit à l'arrière des aciers de façon à bien les enrober.
  Le pourtour de la surface à réparer doit comporter des arêtes franches.
  Le support devra être débarrassé de toutes traces de graisse, d'huile.
- Brosser, gratter ou même sabler les aciers corrodés pour éliminer la rouille non adhérente.
- Dépoussiérer l'ensemble des surfaces à réparer.
- Saturer d'eau le support par un arrosage abondant avant l'application.
- Passiver les aciers.
  Application :
  - d'une barbotine constituée de **730 LANKOREP FIN** gâché avec la résine **751 LANKOLATEX**
  - ou du **760 LANKOPASSIV**.

Préparation du mortier

- Le mortier s'obtient en gâchant **730 LANKOREP FIN** avec de l'eau potable.
- Le mélange se fait manuellement dans une auge à la truelle, dans une bétonnière, ou au malaxeur électrique.
- Le malaxage doit être maintenu pendant un temps minimum de 3 minutes jusqu'à obtenir un mélange homogène.
- D.P.U. : 30 minutes environ à + 20°C.
- Rajout d'eau interdit en cours d'application.

Application du mortier

- Appliquer **730 LANKOREP FIN** à la truelle en le serrant fortement pour réaliser l'accrochage.
- Charger ensuite en épaisseur.
- Talocher ou lisser la surface réparée.
- Pour de grandes surfaces, il est possible d'appliquer le mortier par projection mécanique (voie sèche ou voie humide).

Cas particuliers :

- Cas des aciers affleurants : après passivation, l'épaisseur de recouvrement minimal doit être supérieure à 10 mm.
- Traitement global de la corrosion : **761 LANKOSTEEL**.

Dosage/Rendement

Quantité	25 kg
Eau	4,25 ℓ
Volume en place	13 ℓ

PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Température limite d'utilisation : + 5°C à + 35°C.
- Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel.
- Support sain, cohésif, résistant, débarrassé de toutes les parties non adhérentes.
- Les fissures actives feront l'objet d'une étude particulière par la maîtrise d'œuvre.
- Support saturé d'eau avant application.
- En cas d'application supérieure à 30 mm sur support lisse, incorporer une armature de renfort conforme aux dispositions du DTU 26.1.
- Après finition, protéger le mortier de la dessiccation par application du **742 LANKOCURING** ou par humidification de la surface en prenant soin de ne pas délaver.
- Consulter la fiche de données de sécurité.

CONSOMMATION
2 kg/m²/mm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT
- Sac de 25 kg longue conservation.

CONSERVATION
12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert et stocké à l'abri de l'humidité.

GARANTIE
■ R.C. fabricant.

DOCUMENT DE REFERENCE
■ Produit admis à la norme P 18-840 "Réparation" classe 2.
AFAQ AFNOR CERTIFICATION
11, av. Francis de Pressensé
93571 SAINT DENIS LA PLAINE Cedex

PAREXLANKO S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55